



V Trenčíne, dňa 30.09.2022

Všetkým záujemcom

Vec: Vysvetlenie súťažných podkladov – Žiadosť o vysvetlenie SP 1,2

Označenie verejného obstarávania:

Verejný obstarávateľ	Fakultná nemocnica Trenčín, Legionárska 28, 911 71 Trenčín
Predmet zákazky:	Ultrazvukový prístroj pre neonatologickú kliniku
Typ zákazky:	Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru
Postup	Verejná súťaž podľa § 66 ods. 7 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
Vyhlásené a publikované	Oznámením o vyhlásení verejného obstarávania v úradnom vestníku EÚ zo dňa 02.09.2022, pod č. 2022/S 169-476544 a vo Vestníku VO č. 194/2022 dňa 05.09.2022 pod sp.zn.č. 39882-MST

Verejný obstarávateľ na základe žiadostí o vysvetlenie poskytuje záujemcom nasledovné vysvetlenie.

Otázka 1-1

V Technickej špecifikácii v položke č. 5 sa uvádza:

„Počet digitálne spracovaných kanálov- min. 4 500 000 ”

Nami ponúkané zariadenie disponuje počtom digitálne spracovaných kanálov 3 670 016, čo plne postačuje pre potreby klinickej praxe a funkčnej diagnostiky. Takýmto nastavením parametrov zároveň dochádza k eliminácii viacerých dodávateľov zariadení, ktorých účasť je však týmto nastavením parametrov vylúčená. V záujme umožnenia účasti v súťaži viacerým dodávateľom na trhu preto navrhujeme verejnému obstarávateľovi úpravu parametra nasledovne:

„Počet digitálne spracovaných kanálov- min. 3 600 000 ”

Otázka č. 1: Bude verejný obstarávateľ súhlasiť s úpravou tohto parametra?

Odpoveď 1-1:

Verejný obstarávateľ súhlasí s úpravou. Nové znenie technického parametra a hodnoty technického parametra znie: „Počet digitálne spracovaných kanálov- min. 3 600 000“.

Otázka 1-2

V Technickej špecifikácii v položke č. 6 sa uvádza:

„Maximálna zobrazovacia hĺbka- min. 400 mm”

Nami ponúkaný USG prístroj disponuje maximálnou zobrazovacou hĺbkou 350 mm, pričom takáto zobrazovacia hĺbka je bežne postačujúca pre potreby klinickej praxe. Na základe uvedených skutočností a v záujme umožnenia účasti v súťaži viacerým dodávateľom na trhu preto navrhujeme verejnému obstarávateľovi úpravu parametra nasledovne:

„Maximálna zobrazovacia hĺbka min. 350 mm”

Otázka č. 2: Bude verejný obstarávateľ súhlasiť s takouto úpravou technickej špecifikácie?.

Odpoveď 1-2:

Nakoľko sa bude USG prístroj využívať na vyšetrenie novorodencov, verejný obstarávateľ bude akceptovať takúto úpravu technickej špecifikácie. Nové znenie technického parametra a hodnoty technického parametra znie: „Maximálna zobrazovacia hĺbka min. 350 mm”



Otázka 1-3

V Technickej špecifikácii v položke č. 9 sa uvádza:

„Stranovo nastaviteľný ovládací panel min. +/-160 stupňov -áno”

Nami ponúkané zariadenie disponuje stranovo nastaviteľným ovládacím panelom +/-90 stupňov a je bežne využívané odborníkmi v rámci klinickej praxe. Domnievame sa, že takýmto nastavením parametrov dochádza k eliminácii viacerých dodávateľov zariadení, ktorých účasť je však takýmto nastavením parametrov vylúčená. V záujme umožnenia účasti v súťaži viacerým dodávateľom na trhu preto navrhujeme verejnému obstarávateľovi úpravu parametra nasledovne:

„Stranovo nastaviteľný ovládací panel min. +/-90 stupňov -áno”

Otázka č. 3: Bude verejný obstarávateľ súhlasiť s takouto úpravou technickej špecifikácie?

Odpoveď 1-3:

Verejný obstarávateľ nesúhlasí s úpravou a trvá na pôvodnej požiadavke. Požadovaná minimálna stranová nastaviteľnosť prístroja je dôležitá pre personál vyšetrujúci prematúrnych novorodencov v inkubátoroch.

Otázka 1-4

V Technickej špecifikácii v položke č. 10 sa uvádza:

„Výškovo nastaviteľný ovládací panel min. 20 cm -áno”

Komfortný rozsah výšky nastavenia ovládacieho panelu závisí od viacerých faktorov a to od: výšky konkrétneho prístroja, výšky obsluhujúceho personálu a aj od priestoru, v ktorom sa zariadenie nachádza. Nakoľko ide o neštandardizovanú hodnotu, ktorú si každý výrobca prispôsobuje k výške prístroja. Domnievame sa, že takýmto nastavením parametrov dochádza k eliminácii viacerých dodávateľov zariadení, ktorých účasť je však takýmto nastavením tiež parametrov vylúčená. V záujme umožnenia účasti v súťaži viacerým dodávateľom na trhu preto navrhujeme verejnému obstarávateľovi úpravu parametra nasledovne:

„Výškovo nastaviteľný ovládací panel min. 10 cm ”

Otázka č. 4: Bude verejný obstarávateľ súhlasiť s takouto úpravou technickej špecifikácie?

Odpoveď 1-4:

Verejný obstarávateľ nesúhlasí s úpravou a trvá na pôvodnej požiadavke. Požadovaná minimálna výšková nastaviteľnosť prístroja je dôležitá pre personál vyšetrujúci prematúrnych novorodencov v inkubátoroch.

Otázka 1-5

V Technickej špecifikácii v položke č. 12 sa uvádza:

„Mikrokonvexná sonda pre vyšetrenie mozgu a orgánov dutiny brušnej u novorodenca, FOV min. 120° - s frekvenčným rozsahom min. 5-8 MHz ”

Rôzni výrobcovia poskytujú sondy s rôznym frekvenčným rozsahom, nakoľko hodnota frekvenčného rozsahu sond nie je štandardizovanou hodnotou. Nami ponúkané zariadenie disponuje mikrokonvexnou sondou s frekvenčným rozsahom od 3,5 do 11,0 MHz.

Otázka č. 5: Bude verejný obstarávateľ akceptovať dodanie zariadenia s takouto sondou?

Odpoveď 1-5:

Verejný obstarávateľ požaduje : „Mikrokonvexná sonda pre vyšetrenie mozgu a orgánov dutiny brušnej u novorodenca, FOV min. 120° - s frekvenčným rozsahom min. 5-8 MHz“. Pokiaľ zariadenie ponúkané záujemcov spĺňa požadovaný parameter, verejný obstarávateľ ho bude akceptovať. FOV min 120 stupňov nám umožní rozšíriť vyšetované pole aj do periférnych priestorov pod lebečnou kosťou a vyšetriť i prítomnosť subdurálneho a subarachnoidálneho krvácania.

Otázka 1-6

V Technickej špecifikácii v položke č. 13 sa uvádza:

„Kardiologická sonda určená pre novorodencov so šírkou aktívnej plochy max. 10 mm- s frekvenčným rozsahom min. 4-12 MHz“



Rôzni výrobcovia poskytujú sondy s rôznym frekvenčným rozsahom, nakoľko hodnota frekvenčného rozsahu sond nie je štandardizovanou hodnotou. Nami ponúkané zariadenie disponuje kardiologickou sondou s frekvenčným rozsahom od 3,4 do 10,4 MHz.

Otázka č. 6: Bude verejný obstarávateľ akceptovať dodanie zariadenia s takouto sondou?

Odpoveď 1-6:

Verejný obstarávateľ požaduje : „Kardiologická sonda určená pre novorodencov so šírkou aktívnej plochy max. 10 mm- s frekvenčným rozsahom min. 4-12 MHz“. Pokiaľ zariadenie ponúkané záujemcom spĺňa požadovaný parameter, verejný obstarávateľ ho bude akceptovať. Frekvenčný rozsah sondy má zásadný vplyv na jej rozlišovaciu schopnosť a v súčasnosti je podľa dostupnej literatúry v neonatológii odporúčaná kardiologická sonda s hornou hranicou frekvenčného rozsahu 12 MHz.

Otázka 1-7

V Technickej špecifikácii v položke č. 18 sa uvádza:

„Zobrazenie 2D obrazu na celú šírku monitora bez vplyvu na kvalitu natívneho rozlíšenia-áno“

Domnievame sa, že takýmto nastavením parametrov dochádza k eliminácii viacerých dodávateľov zariadení, ktorých účasť je však takýmto nastavením parametrov vylúčená. V záujme umožnenia účasti v súťaži viacerým dodávateľom na trhu preto navrhujeme verejnému obstarávateľovi odstránenie tohto parametra z technickej špecifikácie.

Otázka č. 7: Bude verejný obstarávateľ súhlasiť s takouto úpravou technickej špecifikácie?

Odpoveď 1-7:

Verejný obstarávateľ nesúhlasí s úpravou a trvá na pôvodnej požiadavke.

Zobrazenie 2D obrazu na celú šírku monitora bez vplyvu na kvalitu je u nás potrebná aj pri USG zobrazení mozgu novorodencov cez malé okno veľkej fontanely a je už bežným štandardom prístrojov od renomovaných výrobcov na trhu.

Otázka 1-8

V Technickej špecifikácii v položke č. 19 sa uvádza:

„Automatická elektronická fokusácia v celom skenovanom rozsahu - zobrazenie bez nutnosti nastavovať fokusačný bod-áno“

Domnievame sa, že takýmto nastavením parametrov dochádza k eliminácii viacerých dodávateľov zariadení, ktorých účasť je však takýmto nastavením parametrov vylúčená. V záujme umožnenia účasti v súťaži viacerým dodávateľom na trhu preto navrhujeme verejnému obstarávateľovi odstránenie tohto parametra z technickej špecifikácie.

Otázka č. 8: Bude verejný obstarávateľ súhlasiť s takouto úpravou technickej špecifikácie?

Odpoveď 1-8:

Verejný obstarávateľ pristúpil k odstráneniu tohto technického parametra z technickej špecifikácie.

Otázka 1-9

V Technickej špecifikácii v položke č. 21 sa uvádza:

„Anatomický M-mód s rekonštrukciou po zmrazení-áno“

Nami ponúkané zariadenie disponuje funkciou anatomický m mód v reálnom čase alebo slučke

Otázka č. 9: Bude verejný obstarávateľ akceptovať dodanie takéhoto zariadenia?

Odpoveď 1-9:

Verejný obstarávateľ požaduje : „Anatomický M-mód s rekonštrukciou po zmrazení-áno“. Pokiaľ zariadenie ponúkané záujemcov spĺňa požadovaný parameter, verejný obstarávateľ ho bude akceptovať. Anatomický M mód s rekonštrukciou po zmrazení umožňuje aj pri nesprávnom uhle po zmrazení a korekcii správne meranie želaných parametrov, čo urýchľuje a skracaje zaťažujúce USG vyšetrenie u nespôsobujúceho nestabilného kriticky chorého novorodenca.

Otázka 1-10

V Technickej špecifikácii v položke č. 38 sa uvádza:

"Ukladanie obrazov a slučiek vo formáte surových dát s možnosťou dodatočnej úpravy obrazových parametrov-áno"



Domnievame sa, že takýmto nastavením parametrov dochádza k eliminácii viacerých dodávateľov zariadení, ktorých účasť je však takýmto nastavením parametrov vylúčená. V záujme umožnenia účasti v súťaži viacerým dodávateľom na trhu preto navrhujeme verejnemu obstarávateľovi odstránenie tohto parametra z technickej špecifikácie.

Otázka č. 10: Bude verejný obstarávateľ súhlasiť s takouto úpravou technickej špecifikácie?

Odpoveď 1-10:

Verejný obstarávateľ nesúhlasí s úpravou a trvá na pôvodnej požiadavke.

Po uložení jednotlivých projekcií je možné dodatočne vyhodnocovať požadované funkčné parametre, čo umožní skrátiť čas vyšetrenia zaťažujúceho kriticky chorého novorodenca a dodatočne vyhodnotiť požadované parametre.

Otázka 1-11

V Technickej špecifikácii v položke č. 52 sa uvádza:

"Prístroj musí umožňovať pripojenie matrixovej monokryštalickej TEE sondy s-áno"

Nami ponúkané zariadenie nedisponuje možnosťou pripojenia takejto sondy, avšak umožňuje pripojiť TEE sondu s fázovo riadeným pol'om.

Otázka č. 11: Bude verejný obstarávateľ akceptovať dodanie zariadenia s takouto sondou?

Odpoveď 1-11:

Verejný obstarávateľ pristúpil k odstráneniu tohto technického parametra z technickej špecifikácie.

Otázka 2-1

1. Parameter č. 9 - Stranovo nastaviteľný ovládací panel min. +/-160 stupňov

Nakoľko nastavenie ovládacieho panela v danom rozsahu nemá žiadne medicínske opodstatnenie sa domnievame sa, že sa ide o diskriminačný parameter pri ktorom dochádza k neprimeranému zúženiu verejnej súťaže, čo je v rozpore s princípom proporcionality a teda aj v rozpore so ZVO. Bude Verejný obstarávateľ súhlasiť s vypustením danej požiadavky stranovo nastaviteľného ovládacieho panela min. +/-160 stupňov?

Odpoveď 2-1:

Verejný obstarávateľ nesúhlasí s úpravou a trvá na pôvodnej požiadavke. Požadovaná minimálna stranová nastaviteľnosť prístroja je dôležitá pre personál vyšetrujúci prematúrnych novorodencov v inkubátoroch.

Otázka 2-2

2. Parameter č. 11 - Vysoko kvalitné 2D zobrazenie (max. možná vzorkovacia frekvencia 1900 Hz)

Žiadame Verejného obstarávateľa o vysvetlenie pri akých vyšetreniach plánuje používať daný parameter, nakoľko tento parameter nemá žiadne medicínske opodstatnenie, keďže pri zobrazovacej frekvencii min. 1900 Hz je diagnostická ultrazvuková výseč príliš malá na to, aby sa niečo relevantne dalo diagnostikovať?

Odpoveď 2-2:

Neakceptujeme, verejný obstarávateľ požaduje vysoko kvalitné 2D zobrazenie, jedná sa o maximálnu možnú vzorkovaciu frekvenciu, ktorá zlepšuje kvalitu obrazu pri color flow a kontinuálnom doppler. zobrazení, pri duplexnom a triplexnom zobrazení, ktoré je už bežným štandardom v danej triede u renomovaných výrobcov.

Otázka 2-3

3. Parameter č. 12 - Mikrokonvexná sonda pre vyšetrenie mozgu a orgánov dutiny brušnej u novorodenca, FOV min. 120°, frekvenčný rozsah 5-8 MHz

Verejný obstarávateľ žiada v danom parametri FOV min. 120°. Domnievame sa, že sa jedná o diskriminačný parameter pri ktorom dochádza k neprimeranému zúženiu verejnej súťaže, čo je v rozpore s princípom proporcionality a teda aj v rozpore so ZVO. Bude Verejný obstarávateľ súhlasiť s vypustením danej požiadavky "FOV min. 120°"? Respektíve jeho úpravou na štandardných 70°?

Odpoveď 2-3:

Verejný obstarávateľ nesúhlasí s úpravou a trvá na pôvodnej požiadavke.



FOV min 120 stupňov nám umožní rozšíriť vyšetrované pole aj do periférnych priestorov pod lebečnou kosťou a vyšetrit' i prítomnosť subdurálneho a subarachnoidálneho krvácania.

Otázka 2-4

4. Parameter č. 29 - Ovládanie prístroja pomocou konzoly a farebného dotykového displeja o veľkosti minimálne 12" pre úpravu zobrazenia a pre meranie

Nakoľko veľkosť pomocného dotykového displeja nemá žiadne medicínske opodstatnenie, bude Verejný obstarávateľ akceptovať dotykový displej o veľkosti minimálne 10"?

Odpoveď 2-4:

Verejný obstarávateľ súhlasí s úpravou. Nové znenie technického parametra a hodnoty technického parametra znie: „Ovládanie prístroja pomocou konzoly a farebného dotykového displeja o veľkosti minimálne 10" pre úpravu zobrazenia a pre meranie - áno“

Ing. Michal Plesník
Zodpovedná osoba verejného obstarávateľa